

futur 

FUTURX: **UNA NUEVA ESPERANZA**

¡Increíble!

Universitarios peruanos aprenden gratis
las más avanzadas tecnologías para
dominar la **inteligencia artificial**

¿Qué es FuturX?
pág. 07

**ChatGPT y la Inteligencia
Artificial Generativa:
Una revolución en la
educación superior**
págs. 08 - 09

Comunidad Futurcina
págs. 10 - 11



CONTENIDO

07



08



10



Este primer volumen es el nacimiento de una nueva voz, llena de fuerza y entusiasmo, para que el mundo pueda escuchar la propuesta de futurX, y el valioso trabajo que cada uno de las mentes brillantes que lo conforman pueden aprender para mejorar su país. Artículos, testimonios y más, todo en cuanto a cómo el joven espíritu de estos universitarios que buscan prepararse ante la actual revolución tecnológica. ¡Acompáñanos en esta travesía!

¿Qué es futurX?

¿Cuáles son las últimas actividades en las que futurX ha estado presente? Desde su conformación a principios de año, futurX ha ido creciendo en presencia en la comunidad tecnológica y expande su comunidad con cada evento. Descubre en dónde ha hecho su presencia, y su impacto.

ChatGPT y la Inteligencia Artificial Generativa: Una revolución en la educación superior

¿Qué es la IA Generativa, y por qué nos debería de preocupar a nosotros, los estudiantes universitarios? Este artículo profundiza el posible impacto alarmante que tendrá esta tecnología en el sector de la educación superior.

Comunidad Futurcina

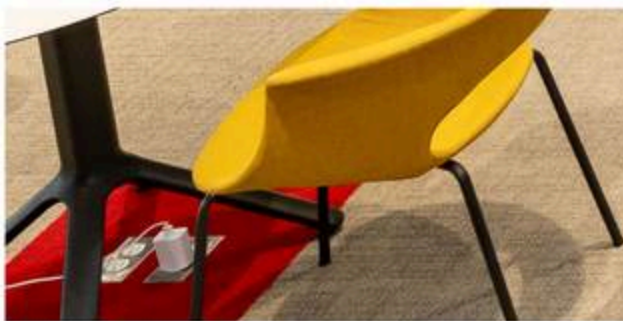
¿Qué se siente ser parte de futurX? ¡Los eventos más destacados del 2023 que permitieron el desarrollo de nuestra comunidad están aquí!



UNA NUEVA ESPERANZA

La presencia de futurX en el VR Day en Perú fue un vibrante reflejo de cómo la tecnología puede unir a las personas, fomentar la innovación y abrir caminos hacia el futuro. Con el éxito de este evento, Perú se consolida como un actor clave en el ámbito de las tecnologías inmersivas en América Latina, marcando un hito importante en el avance de estas tecnologías en la región.

Angel Feijoo







Este evento gratuito y abierto al público contó con una participación diversa, incluyendo emprendedores, estudiantes y aficionados a la tecnología inmersiva. Entre las actividades se destacaron charlas inspiradoras, talleres prácticos y demostraciones en vivo, permitiendo a los asistentes experimentar las maravillas de la tecnología XR de primera mano. Los invitados internacionales, provenientes de organizaciones como la Red de Aprendizaje Inmersivo del Ecuador (RAIN), Open Lab XR Latam, Universidad de la Salle de Colombia, Argentina XR, XR Brasil, XR Panamá, Sumergo Lab de Bolivia y la Asociación Chilena de Experiencias Inmersivas (ACHEX), compartieron sus conocimientos y experiencias, creando un ambiente de colaboración y aprendizaje.



¿QUÉ ES EL VR DAY?

El VR Day, es un evento organizado por la comunidad XR Perú internacional sin fines de lucro, celebró su exitosa segunda edición en Perú, consolidándose como un punto de encuentro esencial para los entusiastas y profesionales de la realidad virtual (VR), realidad aumentada (AR) y realidad mixta (MR).



Organizado por la comunidad XR Perú, el evento se llevó a cabo en simultáneo con más de 10 países, creando una plataforma única para el intercambio de conocimientos y experiencias en el ámbito de las realidades extendidas.

El VR Day también ofreció una oportunidad única para explorar las aplicaciones prácticas del metaverso y las tecnologías inmersivas en diversos sectores. Los talleres interactivos y paneles de discusión cubrieron temas desde el futuro de la educación con tecnologías inmersivas hasta el impacto de la realidad virtual en la salud mental y estrategias para incorporar AR y MR en los negocios.





¿QUÉ ES futurX?

futurX es una organización estudiantil pionera, dedicada a la exploración y liderazgo en el ámbito de las tecnologías emergentes. Fundada por Angel Feijoo, la organización se distingue por ser un colectivo estudiantil único, enfocado en el aprendizaje y desarrollo de estas tecnologías innovadoras.

MISIÓN

La misión de futurX es capacitar a los estudiantes para que se conviertan en líderes en novedosos campos tecnológicos, tanto en entornos académicos como en el sector empresarial. El grupo promueve un enfoque práctico y colaborativo, ofreciendo a sus miembros oportunidades para trabajar en proyectos reales y aplicar sus conocimientos en escenarios prácticos.

Una presencia particularmente notable en el VR Day fue la de **futurX**, una organización estudiantil dedicada al aprendizaje y liderazgo en tecnologías de VR y otras tecnologías emergentes. A diferencia de otros stands, principalmente de universidades o proveedores tecnológicos privados, futurX se destacó por ser la única organización estudiantil en el evento. Bajo la dirección de su fundador, Angel Feijoo, el stand de futurX fue el más numeroso, con una buena cantidad de miembros estudiantes luciendo sus características camisetas. Este grupo ha tomado la iniciativa de prepararse y ser ellos quienes guíen el trabajo futuro en estas áreas tanto en universidades como en empresas privadas, marcando una diferencia significativa en el evento.

El éxito del VR Day en Perú no solo se midió por la cantidad de asistentes, sino también por la calidad de las conexiones y colaboraciones que surgieron. El evento se convirtió en una plataforma para que startups locales e internacionales, así como organizaciones estudiantiles como futurX, presenten sus proyectos más innovadores, fomentando la creación de una red sólida entre los profesionales de XR.



"Imagen generada por Midjourney (v4) ante mi pedido de unificar los conceptos de imprenta de Gutenberg, la computadora personal y el Internet."
- Angel Feijoo

CHATGPT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA: UNA REVOLUCIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR



Las reglas del juego de la educación superior acaban de cambiar de manera radical. En el pasado, tecnologías nuevas como la imprenta de Gutenberg, la computadora personal y el Internet revolucionaron los procesos educativos. Actualmente estamos frente a otra nueva ola de tecnologías con un potencial de impacto similar, y a diferencia de las mencionadas anteriormente, su adopción por parte de los estudiantes se espera que sea prácticamente inmediata.

LA TECNOLOGÍA SIEMPRE HA SIDO CLAVE EN LA EDUCACIÓN

La mayoría de las tecnologías que han ido apareciendo en los últimos siglos y décadas han tenido algún impacto en la educación. Algunas de ellas han tenido un impacto histórico. Por ejemplo, la imprenta de Gutenberg permitió la producción masiva de libros, lo que hizo posible la educación formalizada y sistematizada. La computadora personal y el internet han permitido la interactividad y la personalización en el aprendizaje, lo que ha mejorado la eficiencia y el aprendizaje basado en el estudiante. Internet, especialmente, ha permitido la creación de una gran cantidad de recursos educativos en línea, tales como videos educativos, juegos educativos, y cursos en línea, lo que ha mejorado la accesibilidad y flexibilidad del aprendizaje. También ha permitido la colaboración en tiempo real entre estudiantes y profesores, lo que ha mejorado la educación en línea y a distancia.

¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA?

La inteligencia artificial generativa (IA generativa) es una **tecnología emergente** que probablemente tendrá impacto en la educación en una magnitud comparable a la imprenta, la computadora y el Internet. **Esta tecnología genera contenido, como textos, imágenes y videos, de forma autónoma**, lo que puede ser utilizado para mejorar la personalización y eficiencia del aprendizaje. Por ejemplo, se pueden utilizar modelos de IA generativa para generar contenido adaptado a los intereses y habilidades individuales de cada estudiante, lo que podría mejorar significativamente el aprendizaje basado en el estudiante. Asimismo, se pueden utilizar para generar recursos educativos, como ejercicios, exámenes, y materiales de lectura, adaptados a las necesidades de los estudiantes, reduciendo el tiempo y los costos en la creación de estos recursos.

Además, IA generativa podría tener un impacto importante en la educación a distancia y en línea al permitir la generación de contenido educativo automatizado, con un grado de interacción y personalización similar al de un curso presencial. Asimismo, esta tecnología podría ser utilizada para mejorar la evaluación y retroalimentación del aprendizaje, permitiendo una evaluación continua y adaptada a las necesidades individuales de cada estudiante.

PROBLEMAS

QUE OCURRIRÁN SI LAS UNIVERSIDADES NO ACTUALIZAN SUS MÉTODOS DE ENSEÑANZA:

- 1 **COPIA O PLAGIO**
Los estudiantes pueden usar la IA para completar tareas o realizar exámenes, lo que evitaría la experiencia educativa prevista.
- 2 **FALTA DE COMPRENSIÓN**
Si los estudiantes dependen en gran medida de la IA para completar sus tareas, pueden no comprender completamente el material, lo que dificultará los exámenes y los trabajos futuros.
- 3 **MENOS CREATIVIDAD**
Las soluciones generadas por IA pueden ser más formulaicas y menos creativas, lo que podría reducir el valor de las tareas que buscan fomentar la creatividad.
- 4 **FALTA DE PRÁCTICA**
Si los estudiantes usan la IA para completar tareas, no obtendrán el mismo nivel de práctica y experiencia en resolución de problemas que si lo hicieran por sí mismos.
- 5 **FALTA DE PENSAMIENTO CRÍTICO**
El uso de la IA puede desalentar a los estudiantes a aprender a pensar críticamente, ya que la IA puede producir respuestas sin requerir que el estudiante se involucre en el pensamiento crítico.
- 6 **SOBRE-DEPENDENCIA**
Los estudiantes pueden volverse demasiado dependientes de la IA, lo que podría dificultarles funcionar sin ella en el futuro.
- 7 **PERSPECTIVA ESTRECHA**
Herramientas de IA podrían solo seguir un conjunto de reglas, lo que podría limitar el razonamiento, contexto e intuición que un estudiante humano ganaría al resolver el problema por sí mismo.
- 8 **ANÁLISIS LIMITADO DE ERRORES**
Herramientas de IA podrían no ser capaces de entender por qué una solución del estudiante es incorrecta y dar retroalimentación, a diferencia de un tutor humano.
- 9 **FALTA DE APLICACIONES EN LA REALIDAD**
Las soluciones generadas por IA podrían estar desconectadas del contexto del mundo real y las tareas podrían carecer de aplicaciones que ayuden al estudiante a comprender cómo se podría usar el concepto en la práctica.
- 10 **DECREMENTO EN EL AUTOESTIMA**
Cuando los estudiantes dependen en gran medida de la IA, pueden sentir menos confianza en sus propias capacidades.

El uso de la IA generativa en el ámbito universitario presenta una oportunidad para mejorar el aprendizaje, pero también plantea desafíos. En un contexto de universidades con una capacidad de respuesta limitada y resistentes al cambio, es muy probable que los estudiantes sean los primeros en adoptar esta tecnología. Sin embargo, su uso puede generar resultados diferentes dependiendo del enfoque del estudiante.

Por un lado, algunos alumnos pueden aprovechar el diálogo con ChatGPT para aumentar su comprensión de los temas. Por otro lado, una gran cantidad de estudiantes pueden utilizar estas herramientas para evitar el esfuerzo y dejar que sus tareas se completen automáticamente, lo que puede tener un impacto negativo en su aprendizaje. Además, esto puede debilitar la imagen de las universidades como instituciones que no se mantienen al día con las transformaciones y evoluciones de la sociedad.

EN CONCLUSIÓN...

Las tecnologías de IA generativa como ChatGPT tienen el potencial de revolucionar la educación superior, mejorando la personalización y eficiencia del aprendizaje. Sin embargo, es importante que las universidades estén al tanto de esta tecnología emergente y tomen medidas para adoptarla y aprovecharla. Si las universidades se quedan sin hacer nada, corren el riesgo de quedarse atrás en la competencia educativa y perder su relevancia en el mundo académico. Es crucial que las universidades investiguen y desarrollen esta tecnología para maximizar su potencial y mantenerse competitivas en el mundo educativo.

EJEMPLOS DE NUEVAS HERRMIENTAS DIGITALES

TEXTO

- ChatGPT
- Notion AI
- Jasper AI
- Copy. ai
- Bing



IMAGEN

- DALL-E
- Leonardo AI
- Midjourney
- Hotpot
- Bluewillow



VIDEO

- Runway AI
- Synthesia
- Pictory

VOZ

- Murf AI
- Speechify
- Resemble AI

3D

- Spline
- Sloyd
- 3DFY.ai

MÚSICA

- AIVA
- Soundful
- Boomy

OTROS

- ChatPDF
- Unriddle
- ZenoChat

COMUNIDAD



FUTURX:

TECNOLOGÍA Y LIDERAZGO SOCIAL

FUTURO
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
HERRAMIENTAS DIGITALES
APRENDER
EDUCACIÓN
START-UP

VR IDEAS
TECNOLOGÍA
CREATIVIDAD
INVESTIGAR
REALIDAD VIRTUAL

futurX

Four students in blue shirts are shown in cutout frames at the top, and four students in blue shirts are shown in cutout frames at the bottom.

futurX se distingue por su enfoque dual e innovador en la educación tecnológica. Por un lado, nuestros clubes universitarios brindan a los estudiantes una inmersión profunda en el mundo de la IA generativa, una de las áreas más dinámicas y prometedoras del panorama tecnológico actual.

Esta integración de la alta tecnología con el servicio comunitario crea un ambiente de aprendizaje único, donde los estudiantes no solo adquieren conocimientos técnicos avanzados, sino que también cultivan un sentido de responsabilidad y trabajo en equipo. Además, este enfoque colaborativo trasciende los límites de una sola institución, fomentando redes de cooperación y amistad entre clubes de diferentes universidades y ciudades, enriqueciendo así la experiencia educativa global de nuestros estudiantes.

ÚLTIMAS NOVEDADES



OPEN DAY PUCP

Desde su conformación a principios de año, futurX ha ido creciendo en presencia en la comunidad tecnológica. Sin embargo, fue en junio cuando la organización realizó su lanzamiento oficial, celebrándolo con un evento destacado en el anfiteatro de OpenPucp en Lima. En este evento clave, se tuvo el honor de contar con Federico Lara, un distinguido experto internacional en tecnología, como padrino. Actualmente desempeñando un rol crucial en New Relic, una empresa de renombre en Estados Unidos, Lara compartió con los asistentes su vasto conocimiento sobre las últimas tendencias en tecnología y negocios. De manera especial, destacó la integración de la IA generativa más avanzada en los productos de New Relic, resaltando cómo esta innovación está redefiniendo el panorama tecnológico actual. Su participación no solo enriqueció el evento, sino que también inspiró a la audiencia al demostrar el impacto y las posibilidades que la tecnología emergente tiene para ofrecer.



EVENTO TECHSUYO

En septiembre de 2023, futurX marcó su presencia en Arequipa durante el renombrado evento 'Techsuyo'. Esta cumbre tecnológica única congregó a destacados profesionales peruanos que, establecidos en Silicon Valley, trabajan en algunas de las compañías más innovadoras del mundo. Estos expertos trajeron consigo lo último en avances tecnológicos, ofreciendo una ventana al futuro de la tecnología. Los estudiantes de futurX no solo tuvieron la oportunidad de sumergirse en estas exposiciones asombrosas y de vanguardia, sino también de interactuar y establecer conexiones valiosas con algunos de estos inspiradores peruanos, líderes en el campo tecnológico. Este evento no solo sirvió como un escaparate de innovaciones, sino que también se convirtió en un puente de inspiración y colaboración entre los talentos emergentes de Perú y sus compatriotas en el epicentro tecnológico del mundo.

futur 